Seine BassÃ©e : Mise en eau test du casier pilote

Lundi 13 janvier 2025, les habitants d'Ã‰gligny, ChÃ¢tenay-sur-Seine, La Tombe, Gravon et Balloy, les cinq communes riveraines du site de la BassÃ©e, ont Ã©tÃ© alertÃ©s par le systÃ¨me GALA du dÃ©but sous 48 heures de la mise en eau test de l'ouvrage Seine BassÃ©e, derniÃ¨re Ã©tape avant sa mise en service effective. Martine LE BEC, H2o janvier 2025.Â

SEINE BASSÃ‰E

Mise en eau test du casier pilote

Lundi 13 janvier 2025, les habitants d'Ã‰gligny, ChÃ¢tenay-sur-Seine, La Tombe, Gravon et Balloy, les cinq communes riveraines du site de la BassÃ©e, Ã la limite des dÃ©partements de la Seine-et-Marne et de l'Yonne, ont Ã©tÃ© alertÃ©s par le systÃ¨me GALA (gestion d'alertes locales automatisÃ©es) du dÃ©but sous 48 heures de la mise en eau test de l'ouvrage Seine BassÃ©e, derniÃ¨re Ã©tape avant sa mise en service effective.

Martine LE BEC

H2o - janvier 2025

Â

Le projet qui a lontemps fait figure de serpent de mer a Ã©tÃ© mis en chantier il y a deux ans sous l'impulsion vigoureuse de Patrick Ollier, prÃ©sident de l'EPTB Seine Grands Lacs et de la MÃ©tropole du Grand Paris. Son objectif est d'apporter une protection supplÃ©mentaire Ã la rÃ©gion (depuis Marolles-sur-Seine jusqu'Ã Paris) en cas de crue majeure de la Seine. La casier - puisqu'il est ainsi nommÃ© - est en rÃ©alitÃ© un espace de 360 hectares, entourÃ© d'une digue de 7,6 kilomÃ¨tres de long sur 2,7 mÃ¨tres de hauteur et disposant d'une capacitÃ© de stockage d'environ 10 millions de mÃ¨tres cubes, pouvant rÃ©duire jusqu'Ã 15 centimÃ¨tres le niveau de la Seine.

Â

Pour ce test, le remplissage est effectuÃ© en deux temps : l'eau de la Seine est pompÃ©e durant 2 jours avec un dÃ©bit de 42 m3/s et ensuite stockÃ©e pendant 16 jours. Le casier pilote est Ã ce moment rempli Ã mi-hauteur avec un volume d'eau d'environ 5 millions de m3, suffisant pour effectuer les premiers contrÃ´les sur l'ensemble de l'ouvrage (digues et stations de pompage), des Ã©quipements (vannes, pompes, capteurs) et du systÃ¨me de supervision et, surveiller le niveau de la nappe souterraine aux abords du site.

Du 3 au 10 fÃ©vrier, le casier sera rempli Ã pleine hauteur. Les eaux seront dÃ¨s lors stockÃ©es pendant 14 jours pour de nouveaux contrÃ´les. Ã€ l'issue de ce test, la vidange s'effectuera en une seule phase de 6 jours, sur un dÃ©bit de 21 m3/s. Une inspection des terrains sera rÃ©alisÃ©e avec les services concernÃ©s et les terrains seront nettoyÃ©s, avant la rÃ©ouverture du site aux propriÃ©taires et usagers (parmi lesquels les chasseurs et pÃªcheurs). Ce sera aussi l'occasion de voir si les systÃ¨mes d'effarouchement de la faune sauvage ont bien fonctionnÃ©...

En conditions rÃ©elles, l'eau de la Seine sera pompÃ©e au moment optimal (au moment de la pointe de crue de l'Yonne) sur une durÃ©e fixe de 66 heures pour remplir l'espace endiguÃ©, et stockÃ©e jusqu'Ã le niveau de l'eau soit suffisamment redescendu Ã Montereau-Fault-Yonne (point de confluence entre l'Yonne et la Seine) et au barrage de Marolles-sur-Seine. L'objectif est de rÃ©duire tant que possible la somme des dÃ©bits de l'Yonne (caractÃ©risÃ©e par des crues rapides et violentes) et de la Seine (caractÃ©risÃ©e par une cinÃ©tique lente et en partie dÃ©jÃ amortie par l'effet des quatre lacs-rÃ©servoirs et des champs naturels d'expansion des crues amÃ©nagÃ©s en amont), en accordant en quelque sorte une prioritÃ© de passage aux eaux de l'Yonne.

Statistiquement, l'ouvrage a une chance sur six de fonctionner chaque annÃ©e. Ce chiffre est issu de l'analyse de l'historique de 23 crues majeures de la Seine, entre 1910 et 2018. Il aurait ainsi fonctionnÃ© lors de la crue centennale de 1910 mais aussi lors des derniÃ¨res crues importantes de juin 2016 et de janvier 2018.

Le dispositif est inspirÃ© du polder d'Erstein, dans le Bas-Rhin. NÃ©anmoins, il fait partie d'un projet plus vaste mais Ã ce jour trÃ¨s hypothÃ©tique : celui d'amÃ©nager dans la zone 8 autres casiers, ce qui thÃ©oriquement abaisserait le niveau d'une crue majeure Ã Paris de 60 centimÃ¨tres environ. Finalement, tout ceci n'est plus qu'une question d'argent : 149 millions ont Ã©tÃ© mobilisÃ©s pour le casier pilote, financÃ©s Ã 50 % par l'Ã‰tat, 30 % la MÃ©tropole du Grand Paris et 20 % un emprunt de Seine Grands Lacs auprÃ¨s de la Caisse des dÃ©pÃ´ts.

Â

La crÃ©ation du casier pilote est le rÃ©sultat d'un long processus. Sur ce site, qui compte des terrains agricoles et forestiers et oÃ¹ l'on s'adonne Ã la chasse et Ã la pÃªche, des compromis ont dÃ» Ãªtre trouvÃ©s avec les propriÃ©taires et les usagers. Les terrains de construction des digues, des infrastructures de pompage ou entrant dans le pÃ©rimÃ¨tre des mesures Ã©cologiques compensatoires (54 hectares) ont fait l'objet d'acquisitions fonciÃ¨res par l'EPTB Seine Grands Lacs. Pour le reste, la stratÃ©gie adoptÃ©e a Ã©tÃ© de limiter les atteintes Ã la propriÃ©tÃ© : de nombreux propriÃ©taires ont ainsi conserv droits hors pÃ©riodes de crue et sont indemnisÃ©s pour ces derniÃ¨res au titre de la surinondation. Cette indemnitÃ© comprend un capital Ã hauteur de 30 % de la valeur du bien, puis une indemnitÃ© Ã chaque mise en eau. Le coÃ»t annuel pour l'EPTB a Ã©tÃ© estimÃ© Ã 130 000 euros, auxquels s'ajouteront les frais de remise en Ã©tat. Seine Grands Lacs a Ã©galement approuvÃ©, en juin 2024, un protocole nÃ©gociÃ© avec la FÃ©dÃ©ration dÃ©partementale des chasseurs de Sein Marne afin d'indemniser l'impossibilitÃ© de chasser, le dÃ©ficit de gibier et la perte d'adhÃ©rents liÃ©s Ã la mise en eau... Et si les communes dÃ©tenant du foncier ne bÃ©nÃ©ficient pas de compensations Ã©quivalentes, l'EPTB s'est fendu de 110 000 euros pour la construction d'un terrain multisports sur la commune de ChÃ¢tenay-sur-Seine, qui a Ã©tÃ© inaugurÃ© en juin dernier. Il s'agissait, explique Le Journal du Grand Paris, de compenser la perte d'un terrain de football situÃ© sur le site.
La CommunautÃ© de communes du BassÃ©e-Montois bÃ©nÃ©ficiera pour sa part d'un appui financier pour son projet de voie verte sur le canal Bray-sur-Seine/La Tombe.Â â–„Â

Â

ResSources

Le projet d'amÃ©nagement de la Seine BassÃ©eÂ

EPTB Seine Grands LacsÂ - MÃ©tropole du Grand Paris

DOSSIERS H2O

La prÃ©vention des risques d'inondation dans le bassin de Seine-Normandie

La Grande Inondation