# La MÃ©rantaise, Histoire d'une reconquÃªte

La MÃ©rantaise - Affluent de l'Yvette, la MÃ©rantaise est un cours d'eau Ã  fort caractÃ¨re patrimonial, architectural et naturel. Mais c'est aussi un cours d'eau de fort caractÃ¨re lors d'Ã©vÃ¨nements orageux. Les partenaires locaux et institutionnels se sont associÃ©s pour dÃ©finir un projet cohÃ©rent et ambitieux visant Ã  lier la protection des biens et des personnes et l'intÃ©rÃªt Ã©cologique. Les rÃ©amÃ©nagements seront achevÃ©s au printemps 2015. Martine LE BEC, H2o septembre 2014.

LA MÃ‰RANTAISE

Histoire d'une reconquÃªte

La MÃ©rantaise est
une riviÃ¨re Ã  fort caractÃ¨re patrimonial, architectural et naturel.
Mais c'est aussi une riviÃ¨re de fort caractÃ¨re lors d'Ã©vÃ¨nements
orageux, ayant entraÃ®nÃ© cinq arrÃªtÃ©s interministÃ©riels de catastrophe
naturelle en l'espace d'une dÃ©cennie et demie. En 2011, la commune de Gif-sur-Yvette, le syndicat
SIAHVY et les partenaires institutionnels et financiers se sont associÃ©s pour
dÃ©finir un projet cohÃ©rent et ambitieux visant Ã  lier la protection des
biens et des personnes et l'intÃ©rÃªt Ã©cologique. Les rÃ©amÃ©nagements
seront achevÃ©s au printemps 2015.

Martine LE BECH2o - septembre 2014

Â

Gif-sur-Yvette est situÃ©e Ã  la confluence gÃ©ologique de deux vallÃ©es : la vallÃ©e de la MÃ©rantaise et celle de l'Yvette.Â Ã
l'Ã©poque de Louis XIV, un ensemble complexe de rigoles a Ã©tÃ© creusÃ© sur les plateaux dominants des deux vallÃ©es pou
alimenter en eau Versailles et son parc. La circulation de l'eau dans ces rigoles pouvait conduire, Ã  certaines pÃ©riodes de
l'annÃ©e, Ã  utiliser notamment la MÃ©rantaise comme dÃ©versoir d'orage. Le parcours de la riviÃ¨re se faisant selon une forte
dÃ©clivitÃ© depuis sa source Ã  Voisins-le-Bretonneux, jusqu'Ã  sa confluence avec l'Yvette, 13,5 kilomÃ¨tres en aval,
plusieurs moulins ont Ã©tÃ© installÃ©s avec, pour chacun d'entre eux, la crÃ©ation d'un bief permettant de mettre en charge
l'eau avant d'utiliser l'Ã©nergie gÃ©nÃ©rÃ©e par sa chute jusqu'au bras infÃ©rieur. Le lit de la MÃ©rantaise est ainsi devenu pa
main de l'homme, une succession de cascades dont l'Ã©nergie Ã©tait subtilement captÃ©e pour faire fonctionner ces moulins.
Une abondante main d'œuvre Ã©tait Ã©videmment requise pour, d'une part, entretenir les biefs et, d'autre part, assurer la
surveillance et le fonctionnement des vannages en fonction des besoins et des intempÃ©ries.Â

Au fil des ans, les moulins ont progressivement Ã©tÃ© mis hors service ; les biefs n'ont plus Ã©tÃ© entretenus, la surveillance
des vannages est devenue alÃ©atoire. Dans le mÃªme temps, l'ubanisation croissante rendait les surfaces impermÃ©ables

et la MÃ©rantaise s'est vue devoir avaler de plus en plus frÃ©quemment de brusques apports d'eau. AprÃ¨s une premiÃ¨re "grande inondation" le 7 juillet 2001, tout un quartier de Gif-sur-Yvette Ã©tait une nouvelle fois inondÃ© le 29 avril 2007, causant d'importants dÃ©gÃ¢ts matÃ©riel et surtout un choc au sein de la population. La municipalitÃ© et le Syndicat intercommunal d'amÃ©nagement hydraulique de la vallÃ©e de l'YvetteÂ - SIAHVY, ont dÃ¨s lors Ã©laborÃ© un premier projet visant uniquement la suppression de ce "point noir" hydraulique. Mais le projet ne rÃ©pondait absolument pas aux dispositions de la directive cadre europÃ©enne sur l'eau (DCE, 2000) ainsi que de la loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA, 2006) prÃ©voyant notamment la prÃ©servation et la restauration de la continuitÃ© Ã©cologique. En pleine nÃ©gociation du Grenelle de l'Enrironnement, le projet faisait mÃªme tache.

Ce projet initial Ã©tait officiellement abandonnÃ© au dÃ©but de l'annÃ©e 2010, mais l'Ã‰tat, par le biais de la prÃ©fecture de l'Essonne, et l'Agence de l'eau Seine-Normandie se sont dÃ¨s lors engagÃ©s auprÃ¨s du SIAHVY en faveur d'un nouveau projet, cohÃ©rent et apte Ã  prÃ©tendre Ã  des subventions. Deux objectifs ont alors Ã©tÃ© assignÃ©s au projet : la limitation du risque d'inondation et la protection des personnes, d'une part ; la restauration de la continuitÃ© Ã©cologique du cours d'eau, d'autre part. De nombreuses rÃ©unions publiques ont Ã©tÃ© rÃ©organisÃ©es par le syndicat avec le soutien de l'agence. La tÃ¢che Ã©tait d'autant plus difficile qu'il fallait convaincre un grand nombre de propriÃ©taires du bien-fondÃ© du projet. Certains terrains - notamment celui (voir plus bas) du moulin de Gibecieux - se sont retrouvÃ©s sens dessus dessous pendant plusieurs mois.

La MÃ©rantaise, un rÃ©servoir biologique

ConsidÃ©rÃ© comme un important rÃ©servoir biologique, la MÃ©rantaise est un cours d'eau bordÃ© de nombreux sites architecturaux remarquables et de zones humides. Ã€ l'Ã©chelon national, sa vallÃ©e abrite Ã©galement des sites classÃ©s et une zone Natura 2000. La prÃ©sence de la truite fario a Ã©tÃ© dÃ©tectÃ©e et, dans le seul pÃ©rimÃ¨tre des travaux, vingt-huit espÃ¨ces protÃ©gÃ©es et deux plantes rares en ÃŽle-de-France ont Ã©galement Ã©tÃ© repÃ©rÃ©es.

La majoritÃ© des terrains riverains du cours d'eau sont privÃ©s. Parmi les terrains concernÃ©s par le projet figure notamment l'immense parc du Centre national de la recherche scientifique (CNRS).

ProtÃ©ger - L'idÃ©e forte du projet est de redonner, autant que faire se peut, sa morphologie d'origine au cours d'eau. Il s'agit d'augmenter la capacitÃ© de la riviÃ¨re et de limiter les dÃ©bordements aux droits des habitations. ParallÃ¨lement les annexes hydrauliques sont agrandies pour mieux maÃ®triser la gestion des crues et rÃ©duire les risques d'inondation.

Â

Renaturation du Bassin de la MÃ©rantaise.

Remise en fond de vallÃ©e de la riviÃ¨re avec recrÃ©ation d'un nouveau lit en amont du centre-ville de Gif-sur-Yvette. L'amÃ©nagement, qui a nÃ©cessitÃ© des travaux forestiers d'abattage et d'Ã©lagage, s'accompagne de mesures compensatoires dont la restauration d'une aulnaie-frÃªnaie et la prise en compte et le suivi des espÃ¨ces dans le temps

car le lieu abrite entre autres plusieurs colonies de chauves-souris.

En premier plan, le dÃ©versoir de sÃ©curitÃ©, construit en 1956, sera repris avec une capacitÃ© augmentÃ©e ; les interventi seront Ã©galement facilitÃ©es et sÃ©curisÃ©es.

Restaurer - Le projet s'Ã©tend sur un pÃ©rimÃ¨tre de 1,5 hectare englobant un linÃ©aire de 1 800 mÃ¨tres de cours d'eau. Sur ce pÃ©rimÃ¨tre, la continuitÃ© Ã©cologique sera entiÃ¨rement restaurÃ©e. Cet objectif englobe deux opÃ©rations d'envergure : en amont de Gif-sur-Yvette (encart ci-dessus), la remise en fond de vallÃ©e de la riviÃ¨re et la constitution d'une zone humide ; en aval, la restauration Ã©cologique de la propriÃ©tÃ© du moulin de Gibeciaux (encart plus bas).

Â

Reconstruction du lavoir des Gibeciaux.

Le lavoir avait constituÃ© lors de l'inondation d'avril 2007 un goulot d'Ã©tranglement. Alors que premier lavoir-abreuvoir a Ã©tÃ© construit entre 1800 et 1805, cet ouvrage sera construit Ã  l'identique du prÃ©cÃ©dent.

AchÃ¨vement au printemps 2015 - Les travaux ont Ã©tÃ© conduits en deux phases. La premiÃ¨re phase englobait, d'une part, la renaturation du cours d'eau en amont, dans le parc du CNRS et dans les propriÃ©tÃ©s avoisinantes, et d'autre part, la suppression des points noirs hydrauliques en aval, Ã  l'entrÃ©e de Gif-sur-Yvette et dans la propriÃ©tÃ© du moulin de Gibeciaux. Elle s'achÃ¨vera en octobre 2014 avec la fin de la reconstruction du lavoir des Gibeciaux (encart ci-dessus). La seconde phase, en cours de rÃ©alisation concerne, en amont, la renaturation du Bassin de la MÃ©rantaise (encart du haut). Cette seconde phase s'achÃ¨vera fin mai 2015.

Â

Restauration Ã©cologique de la propriÃ©tÃ© du moulin de Gibeciaux.

Un ancien ouvrage bÃ©tonnÃ© a Ã©tÃ© supprimÃ© et remplacÃ© par une confluence naturelle. La pente a Ã©tÃ© rattrapÃ©e l'amÃ©nagement de seuils rustiques en amont.

Ã€ tous ces travaux s'est ajoutÃ©e la reconstitution historique de la piÃ¨ce d'eau du chÃ¢teau de Button, vestige d'un jardin rÃ©alisÃ© par le paysagiste Pillet, grand admirateur d'AndrÃ© Le NÃ´tre. Dans les annÃ©es 1950, le plan d'eau a Ã©tÃ© coupÃ© en deux, par la crÃ©ation d'un aquedu coulait la riviÃ¨re, obstruant la perspective entre les jardins et le chÃ¢teau. Un bassin unique rectangulaire d'environ 1 000 mÃ¨tres carrÃ©s a Ã©tÃ© recrÃ©Ã©. SituÃ© en centre-ville et disposant d'arbres majestueux - des sÃ©quoias et des cÃ¨dres - constitue l'un des Ã©lÃ©ments les plus remarquables du patrimoine de Gif-sur-Yvette. Il appartient au CNRS depuis 1946. .

Â

Â
ResSources

MaÃ®tres d'ouvrage

Commune de Gif-sur-Yvette &

Syndicat intercommunal pour l'amÃ©nagement hydraulique de la vallÃ©e de l'Yvette - SIAHVY

MaÃ®tre d'œuvre

Egis Eau

Entreprises

Geosys - SegexÂ  - Snfro

Partenaires institutionnels et financiers

Agence de l'eau Seine-Normandie (avec une subvention Ã  hauteur de 80 %)

RÃ©gion ÃŽle-de-France

Conseil gÃ©nÃ©ral de l'Essonne

Voir aussi

Association Les Amis de la MÃ©rantaise

Le dossier publiÃ© par H2o sur la reconquÃªte des riviÃ¨res