

eau en Seine-et-Marne

ZONE HUMIDE, CLIMAT, MILIEUX AQUATIQUES, ACTIONS PRÉVENTIVES

LA ZONE TAMPON HUMIDE DE RAMPILLON A 11 ANS !



La zone tampon humide de Rampillon © AQUI'BRIE

11 ans déjà que la zone tampon humide de Rampillon contribue à la qualité de l'eau ! Situé près de Nangis, ce site renaturé capte une partie des eaux de drainage. Le séjour de l'eau dans la zone humide permet de réduire les polluants présents dans l'eau. L'efficacité de cette zone est maintenant démontrée avec 10 ans de suivis scientifiques.



Créé le: 8/09/2023

- Mis à jour le : 8/09/2023

Un projet co-construit



Une visite de la zone tampon humide de Rampillon
©AQUI'BRIE

Le 20 juin dernier, 40 participants ont célébré les 11 ans de la zone tampon de Rampillon. Cette zone a été créée pour protéger les captages d'eau potable de Nangis et accompagner les agriculteurs de l'Ancoeur. Elle se situe en aval d'un petit bassin versant et filtre l'eau de surface, juste avant que cette eau s'infilte dans des gouffres.

AQUI' Brie, le Cemagref (aujourd'hui INRAE (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'alimentation et l'Environnement : est un organisme de recherche spécialisé sur la recherche agronomique ainsi que la recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture. Il a pour ambition de construire une recherche d'excellence au service de la production de connaissances, de l'enseignement, de l'innovation, en appui aux politiques publiques, afin d'accélérer les transitions en matière d'agriculture, d'alimentation et d'environnement pour atteindre les objectifs de développement durable.)), le syndicat de rivière de l'Ancoeur, et le Département se sont alors associés pour porter ce projet auprès des acteurs et des agriculteurs.

Deux agriculteurs témoignent



Au départ, on voulait donner une autre image de l'agriculture. On fait aussi partie de la solution. Quand on fait des efforts dans nos champs, ça ne se voit pas forcément. Un projet comme Rampillon, c'est très visible dans le territoire.

Premier témoignage



On ne savait pas si ça allait marcher. On se laissait la possibilité de reboucher nos aménagements individuels si ça n'avait pas d'utilité, ou que ça mettait en danger le réseau de drainage ou nos cultures.

Deuxième témoignage

Onze ans après, aucun aménagement n'a été rebouché. Tout ce qui a été créé est resté actif.

Une utilité pour l'eau démontrée

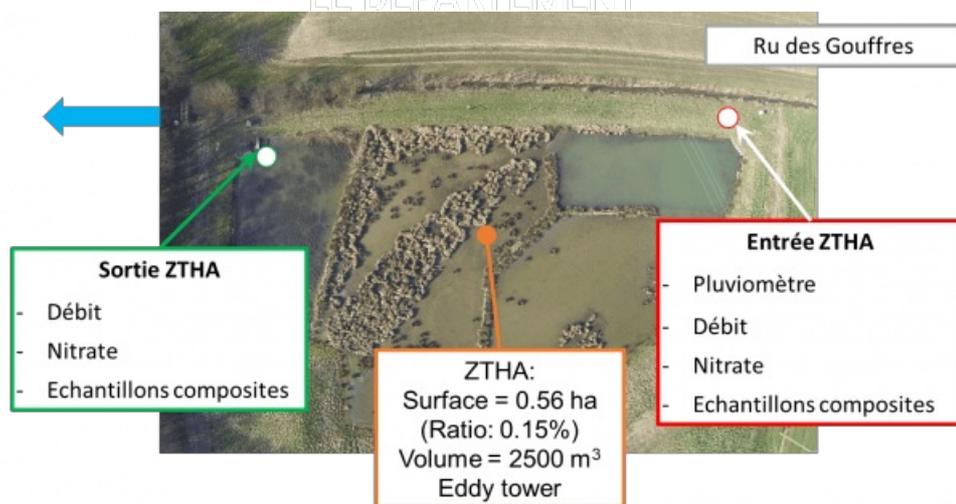


Schéma des outils d'instrumentation de la zone tampon
©AQU'BRIE

Malgré une surface d'aménagement réduite (0,15% du bassin contre 1% initialement envisagé) qui ne maximise pas le potentiel épuratoire, le suivi de l'INRAE (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'alimentation et l'Environnement : est un organisme de recherche spécialisé sur la recherche agronomique ainsi que la recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture. Il a pour ambition de construire une recherche d'excellence au service de la production de connaissances, de l'enseignement, de l'innovation, en appui aux politiques publiques, afin d'accélérer les transitions en matière d'agriculture, d'alimentation et d'environnement pour atteindre les objectifs de développement durable.) depuis 10 ans – par les prises de mesures de la pluie, la quantité d'eau en entrée et sortie, les nitrates, des pesticides – montre l'efficacité et le potentiel de la zone tampon.

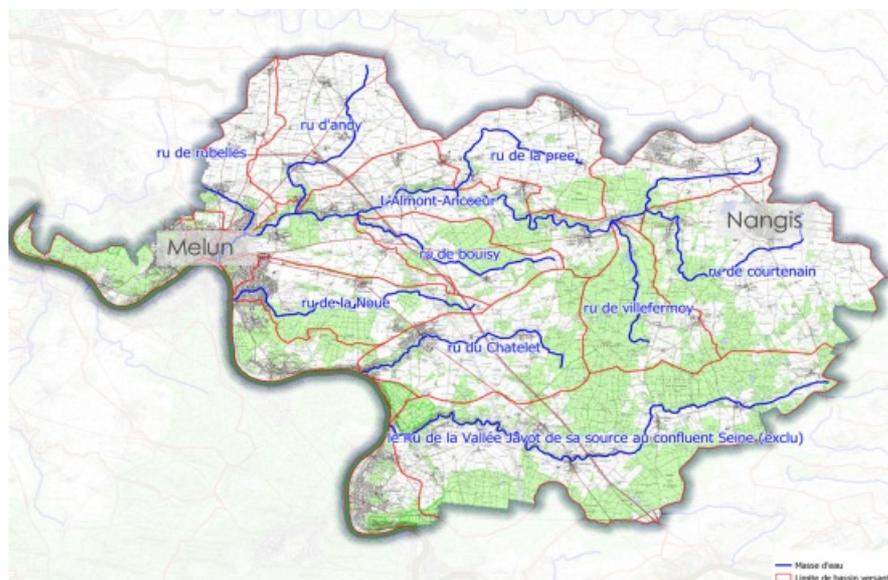
A noter cependant que le potentiel épuratoire dépend de la météo : les fortes crues et les températures basses limitent son efficacité.

Néanmoins, les nitrates demeurent toujours en concentration inférieure à la sortie.

Concernant les pesticides, certaines molécules sont dégradées alors que d'autres restent intactes. Ces résultats pourraient éventuellement influencer les usages agricoles locaux.

Quand la nature nous aide

La zone humide recréée agit comme un réservoir de biodiversité pour les amphibiens, les oiseaux, les libellules, etc. Des relevés de biodiversité ont mis en évidence une concentration de biodiversité très intéressante dans ce milieu agricole.



Le territoire du Syndicat Mixte des 4 Vallées de la Brie
©SIG/SM4VB

Cet avantage pour la biodiversité en plus de son intérêt pour la qualité de l'eau, c'est ce qui fait de Rampillon une solution fondée sur la nature (SFN). Arthur Rournier, technicien au Syndicat Mixte des 4 Vallées de la Brie (SM4VB), souligne l'importance des solutions vertes pour l'adaptation au dérèglement climatique.

Ainsi le Syndicat a signé un contrat de territoire eau et climat avec l'Agence de l'eau qui programme une quarantaine d'actions de restauration des continuités écologiques et de renaturation.

Le Syndicat s'est aussi associé au Département, AQUI' Brie et l'INRAE (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'alimentation et l'Environnement : est un organisme de recherche spécialisé sur la recherche agronomique ainsi que la recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture. Il a pour ambition de construire une recherche d'excellence au service de la production de connaissances, de l'enseignement, de l'innovation, en appui aux politiques publiques, afin d'accélérer les transitions en matière d'agriculture, d'alimentation et d'environnement pour atteindre les objectifs de développement durable.) pour rentrer dans le projet européen ARTISAN, qui démontre et valorise l'intérêt de ces solutions. Julien Voyé, chargé de mission à AQUI'Brie (Association pour la connaissance et la protection de la nappe du Champigny) met en évidence l'intérêt de ce projet et du retour d'expérience réalisé.



Remise du Grand Prix du génie écologique - 2014
©AQU'BRIE

La zone tampon de Rampillon obtient le grand prix du génie écologique en 2014, est donc amenée à « faire des petits », afin de changer d'échelle et de penser la gestion de l'eau sur tout le bassin versant de l'Ancoeur, de Nan gis à Melun.



Ces aménagements sont pour l'instant peu connus et précurseurs. Ce projet permet de les faire connaître et les déployer sur notre territoire, afin de les normaliser.

Julien Voyé

Pour davantage d'information, l'article est détaillé dans le PDF à télécharger ci-dessous.

TÉLÉCHARGER



La zone tampon humide de Rampillon a 11 ans - Julien VOYE - AQUI Brie.pdf PDF - 1.23 Mo (/sites/eau.seine-et-marne.fr/files/media/downloads/la-zone-tampon-humide-de-rampillon-a-11-ans-julien-voye-aqui-brie.docx.pdf)